

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels Gmbh

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 16047TC

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	8	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	900 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	7,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	150	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	150		
	Tiefe	265		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectral test report for lamp

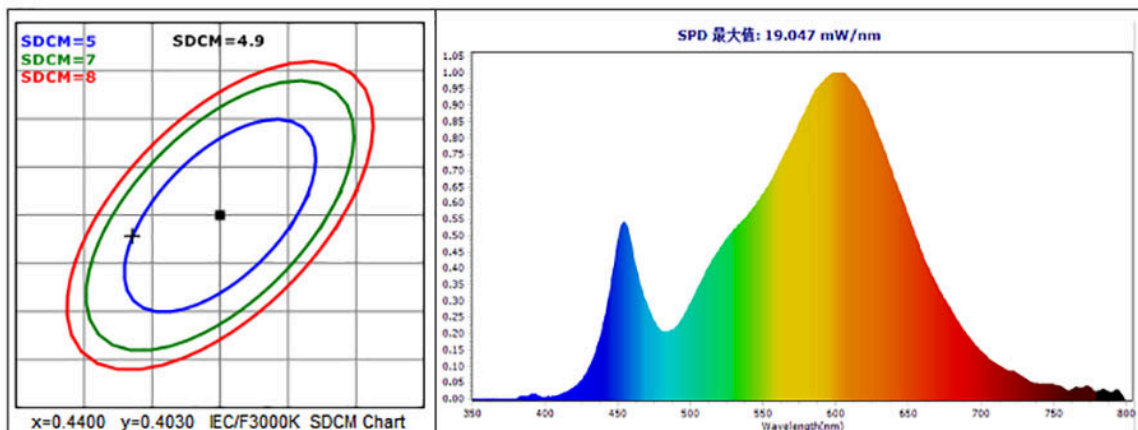
Product type : T02016-8A-G11 LED 3000K  
Product No. : 16047T  
Manufacturer : HONKON

Test time : 2023/7/29 16:06:02  
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Operator : 蒋\*\*

## CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4310$   $y=0.4004$   $u=0.2484$   $v=0.3460$   $u^*=0.2484$   $v^*=0.5190$   
Color temperature: 3071 K ( $duv=-0.00065$ ) Color difference: SDCM(IEC/F3000)=4.9 Main Wl:  $\lambda_d=485.3$  nm Purity: 0.042  
Peak wavelength:  $\lambda_p=601.2$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=128.5$  nm Color ratio: R=0.240 G=0.736 B=0.024

Color rendering index: Ra=81.12 Color Fidelity: Rf=82.7 Color Gamut: Rg=95.13 GAI=93.81  
R1=79.4 R2=90.2 R3=96.0 R4=78.0 R5=79.2 R6=87.2 R7=81.9 R8=57.0  
R9=1.9 R10=76.9 R11=76.0 R12=67.8 R13=82.6 R14=98.5 R15=72.3



## Optical Parameter

Luminous flux: 944.72 lm  
Energy efficiency index (EEI): 136.817  
MOVE=816.075 MES1=730.662

luminous efficiency: 136.82 lm/w Radiant flux: 2.878 W  
Energy efficiency class: D (EU 2019/2015) (EU 874)

## Electrical Parameter

Voltage(V): 23.023 Current(A): 0.2999 Watte(W): 6.905 Power factor: 1.0000

## Test Information

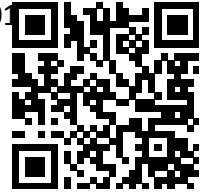
Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0(min)

Humidity : 65%  
Peak AD. : 35344 (53.9%)  
Integral time. : 578.01 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2120563

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120563>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich